

CALENDARIO

MANUAL

PARA EL ARZOBISPADO

DE SEVILLA,

CORRESPONDIENTE AL AÑO DE 1830.

Su precio 2 rls. vn. — Lleva el Jubileo.

Sevilla.
IMPRENTA DE H. DAVILA, LLERA Y COMPAÑIA.

CALENDARIO
MANUAL
PARA EL ARZOBISPADO
DE SEVILLA

CORRESPONDIENTE AL AÑO DE 1830,

DISPUESTO

EN EL REAL OBSERVATORIO

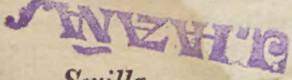
ASTRONOMICO DE S. FERNANDO.

ARREGLADO

AL MERIDIANO DE SEVILLA.

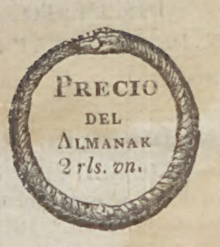
Longitud...0..h....1'..20'' oriental
de dicho Observatorio:
latitud... 37.° 13'
Norte.

Con privilegio esclusivo de S. M.



Sevilla.

IMPRENTA DE H. DAVILA, LLERA Y C.


PRECIO
DEL
ALMANAK
2 rls. vn.

JUICIO DEL AÑO.

Vénus es, lector amado,
en boca de los poetas,
la diosa de las tres gracias,
tan artera como bella.
La gente que mira al cielo
me la trata de planeta;
lucero de la mañana
ó de la tarde la cuentan
los que no piensan en astros
sino cuando ven cometas,
y lucero de las migas
los pastores que despiertan
con mas ganas de almorzar
que de andar tras las ovejas.
¿Qué juicio formar de dama
tan transformada y diversa?
Yo que no soy ni pastor,
ni aficionado á las hembras,
ni astrólogo, ni gañan,
ni conozco las estrellas,
ni jamas he pretendido

el laurel de los poetas,
atarugado me he visto
para anunciar la cosecha
de un año en que corresponde
á Vénus la presidencia.
Mis dientes se han empleado
de los dedos en las yemas,
no he dormido en veinte dias,
y he sufrido cien jaquecas,
de registrar el lunario
por varias noches enteras.
Vencí al fin y puedo darte
noticias gratas y ciertas:
digo, pues, que esta beldad
gusta como todas ellas,
de que sus adoradores
trabajen mucho por verla,
madruguen, afanen, suden,
velen y la hagan la rueda
por gozar de su favor,
miradas y preferencia.
Trabaja, pues, lector mio,
madruga mucho por verla;
pero cuando salga el Sol

y la hermosa desparezca,
no te aflijas ni desmayes,
ni hagas al instante cuenta
que la perdiste del todo
y no has de volver á verla.
Mas te digo: que si tratas
de estar con la boca abierta
y tendido panza arriba
mientras luciere en la esfera,
recreándote en su brillo
y admirando su belleza,
ha de burlarse de tí.
Si al contrario la desdeñas
por la azada, el escardillo,
terrones y sementera,
muger y zelosa, al punto
la obligas á que te quiera,
á que te obsequie y regale;
y entre ella y la madre tierra
llenando todas tus trojes,
tus lagares, tus gavetas,
para siempre ahuyentarán
la escasez de que te quejas.
Y como en todos los años

Dios domina en las esferas,
y ha destinado al trabajo
en este tiempo de prueba
al hombre, á quien á su imágen
del mundo al principio hiciera;
si tu trabajas, no solo
podrás contar con la tierra
y con el benigno influjo
de tan lucido planeta,
sino mas principalmente
con la sábia Omnipotencia,
que es la que dá; y la que quita,
la que bendice y aumenta.

ÉPOCAS CÉLEBRES.

El presente año es de la Era Cristiana, ó nacimiento de Ntro. Señor Jesucristo, el 1830: de la Creacion del mundo el 7029: del Diluvio Universal el 4787: de la fundacion de Roma el 2583: de la de España el 4074: de la de Madrid el 3999: de la correccion

Gregoriana el 248: del Pontificado de Ntro. Smo. P. Pio VIII el 2; y del reinado de Ntro. augusto Soberano D. Fernando VII de Borbon (Q. D. G.) el 23.

Cómputo Eclesiástico.

Áureo número 7: Epacta VI: Cyclo solar 19: indiccion Romana 3: letra Dominical C: y del Martirologio Romano f.

Fiestas movibles.

Septuagésima el 7 de Febrero: Ceniza el24 del mismo: Pascua de Resurreccion el 11 de Abril: Letanías el 17, 18 y 19 de Mayo: Ascension del Señor el 20 del mismo: Pascua de Pentecostés el 30 del mismo: Santísima Trinidad el 6 de Junio: SS. Corpus Christi el 10 del mismo: y la primera Domínica

de Adviento el 28 de Noviembre: Domínicas hasta el Adviento XXV.

Cuatro Témporas.

Primeras, el 3, 5 y 6 de Marzo: segundas, el 2, 4 y 5 de Junio: terceras, el 15, 17 y 18 de Setiembre: cuartas el 15, 17 y 18 de Diciembre.

Dias en que se saca Anima.

El 7 de Febrero: el 2, 13, 14 y 21 de Marzo: el 2, 3 y 14 de Abril: el 3 y 5 de Junio.

NOTA.

Su Santidad se ha dignado prorogar por espacio de diez años, principiando á contar desde el 1826, el privilegio de comer carne en todos los dias que estaba prohibido su uso, siguiendo lo ordenado por el Sr. Comisario general de

Cruzada, esceptuando el Miércoles de Ceniza, los Viérnes de Cuaresma, el Miércoles, Juéves, Viérnes y Sábado Santo, las Vigilias de la Natividad de Nro. Sr. Jesucristo, de Pentecostés, de la Asuncion de Nra. Señora, y de S. Pedro y S. Pablo Apóstoles.

Cuatro Estaciones.

La Primavera empieza el 21 de Marzo á las 4 h. y 8 mtos. de la madrugada: el Estío el 21 de Junio á las 11 h. y 26 mtos. de la noche: el Otoño el 23 de Setiembre á la 1 h. y 27 mtos. de la tarde: el Invierno el 22 de Diciembre á las 6 h. y 45 mtos. de la mañana.

Eclipses.

Habrá seis este año, cuatro de Sol, y dos de Luna. Primero, el

23 de Febrero, eclipse de Sol invisible. Segundo, el 9 de Marzo, eclipse de Luna invisible. Tercero, el 24 de Marzo, eclipse de Sol invisible.

Cuarto, el 18 de Agosto, eclipse de Sol invisible. Quinto, el 2 de Setiembre eclipse total de Luna visible: principio del eclipse á las 8 h. y 26 mtos. de la noche: principio de la oscuracion total á las 9 h. y 24 mtos.: oposicion ecliptica á las 10 h. y 14 mtos.: medio del eclipse á las 10 h. y 14 mtos.: fin de la oscuracion total á las 11 h. y 5 mtos.: fin del eclipse á las 12 h. y 2 mtos.: dígitos eclipsados 21, 7 contados desde el disco boreal de la sombra. Sesto, el 17 de Setiembre, eclipse de Sol invisible.

Nota. Las fiestas de precepto van señaladas con una ✠ escepto los Domingos y los dias de los San-

tos Tutelares de cada pueblo.

Las fiestas en que se puede trabajar con obligacion de oir misa llevan esta ✠ ☞ y en los dias correspondientes van indicados con una * los Pueblos en que hay Feria.

ADVERTENCIA.

Los dias que pasa el Jubileo circular de una iglesia á otra, van anotados con latra bastardilla, entre parentesis, en el cuerpo de este Almanaque.

ENERO.

Tiene 31 dias: la Luna 30.

1 Vier. ✠ La Circuncis. del Señor.
El Alba á las 5 hasta el 14.
(parroquia de s. Pedro.)
2 Sáb. s. Isidoro Ob. y mr.
Cuar. crec. á las 2 y 10 mtos. de la madr. en Aries: Lluvias.
3 Dom. sta. Genoveva virg.
4 Lun. sta. Drafosa y s. Aquilino mrs.
(Parroquia de s. Lorenzo.)
5 Mar. s. Telesforo P. y mr.
6 Miér. ✠ La Epifanía del Señor.
7 Juev. s. Julian mr.
(parroquia de s. Julian.)
Abrense las Velaciones.
8 Viérn. s. Severino Ab.
9 Sáb. s. Julian y sta. Basilisa mrs.
Luna llena á las 3 y 8 ms. de la mañ. en Cancer. B. tiempo.
10 Dom. s. Gonzalo de Amarante C.
(convento del Pópulo.)
11 Lun. s. Higinio P. y mr.

12 Mart. s. Arcadio y s. Juan P.
13 Miér. s. Gumersindo C.
(convento de sta. Isabel.)
14 Juev. s. Hilario Ob. y C.
15 Viern. s. Pablo primer Ermitaño y s. Mauro Ab.
16 Sáb. s. Fulgencio Ob. de Ecija y s. Marcelo Pap. y mr.
(casa de s. Antonio Abad.)
17 Dom. El Dulce Nombre de Jesus y s. Antonio Ab.
Absolucion gral. en la Merced.
Cuart. meng. á las 3 y 39 ms. de la mañ. en Libra. Vario. Fríos.
18 Lun. sta. Prisca virg. y mr. y la Cátedra de s. Pedro en Roma.
19 Mart. s. Canuto Rey y mr.
(convento de sta. Ines.)
20 Miér. s. Fabian P. y s. Sebastian mrs.
Sol en Aquario.
21 Juev. sta. Ines virg. y mr. y s. Fructuoso mr.
22 Viern. san Vicente y san A-

nastasio martires.
(parroquia de s. Vicente.)
23 Sáb. s. Ildefonso Arzob. de Toledo y s. Raimundo de Peñafor C.
24 Dom. Nra. Señora de la Paz.
Luna nueva á las 4 y 31 ms. de la la tarde en Aquario: Lluvias.
25 Lun. La Conversion de s. Pablo Apóstol. Patron de Ecija, y sta. Elvira virg. y mr.
(convento de s. Pablo.)
26 Mart. s. Policarpo Ob. y sta. Paula viuda.
27 Miér. s. Juan Crisóstomo Ob.
28 Juev. s. Julian Ob. y la Aparicion de sta. Ines virg.
Absolucion general en la Trinidad.
29 Viérn. s. Franc. de Sales Ob.
(convento de s. José.)
30 Sáb. sta. Martina virg.
31 Dom. s. Pedro Nolasco Fr.
Absolucion general en la Merced.
Cuart. crec. á las 10 y 23 ms. de la mañ. en Tauro. Var. frios.

FEBRERO.

Tiene 28 dias : la Luna 29.

1 Lun. s. Ignacio Ob. y mr.
Vigilia por devocion.
El Alba á las 4.
(parroquia de s. Lorenzo.)

2 Mart. ✠ La Purificacion de Nra. Sra. y s. Cornelio Ob.
*Bendic. Pap. en s. Juan de Dios y Mínimos. * Zafra y Almagro.*

3 Miér. s. Blas Ob.

4 Juev. s. Andres Corsino Ob. y s. José de Leonisa Cf.
(convento de los Remedios.)

5 Viern. sta. Agueda vg. y mr.

6 Sáb. sta. Dorotea virg. y mr.

7 Dom. de *Septuag.* s. Romualdo Ab. y s. Ricardo Rey. *Anima.*
Luna llena á las 7 y 19 mts. de la noche en Leo. Revuelto.
(parroquia de s. Andres.)

8 Lun. s. Juan de Mata F.
Absoluc. gral. en la Trinidad.
** Mérida.*

9 Mart. sta. Apolonia virg. y mr.
10 Miérc. sta. Escolástica virg. y s. Guillermo de Aquitania.
11 Juev. s. Lázaro Ob. * *Verlanga. (religiosas de la Asuncion.)*
12 Viérn. sta. Eulalia virg. y mr.
13 Sáb. sta. Catalina de Rizzis.
14 Dom. de *Sexag.* s. Valentin mr. y el Bto. Juan Bautista de la Concepcion F.

Abs. gral. en la Trinidad. (convento de PP. Trinit. Descalz.)

15 Lun. s. Faustino y sta. Jovita hermanos mrts.

☾ *Cuart. meng d las* 12 *y* 4 *ms. de la noch. en Escorp. B. tiempo.*

16 Mart. s. Julian y 5000 comps. marts.
17 Miérc. s. Julian de Capadocia, martir.

(beaterio del Pozo Santo.)

18 Juev. s. Simeon Ob.
19 Viern. s. Gabino Presbítero y martir. *Sol en Piscis.*

20 Sáb. s. Eleuterio Ob. y martir.
(convento de Mercen. Descalzas.)
21 Dom. de *Quincuagésima*, s. Felix Ob.
22 Lun. La Cátedra de s. Pedro en Antioquia, y s. Pascasio Ob.
23 Márt. s. Florencio, Conf. *Vigilia. Ciérranse las Velaciones.*
Luna nuev. á las 4 y 12 minls. de la mañana en Pisc. Lluvias y vientos.
Eclipse del sol invisible.
(convento de sta. Paula.)
24 Miérc. de Ceniza. ✠ ☞ s. Matias Apóst. y s. Modesto Ob.
Jubileo en s. Gerónimo. Absoluc. general en la Trinidad y Merced.
25 Juev. s. Cesáreo Conf.
26 Viern. s. Alejandro Ob.
(conven. de Relig. de sra. sta. Ana)
27 Sáb. s. Baldomero. Conf.
28 Dom. 1.° *de Cuaresma*. s. Roman, Abad y Fund. y s. Macario y comprs. márts.

MARZO.

Tiene 31 dias: la Luna 30.

1 Lun. Los santos Leon, Donato, Abundancio, Nicéforo y comprs. martrs. *El Alba á las 5½.*

Cuart. crec. á las 7 y 38 ms. de la noche en Géminis. Revuelto.

(convento del Dulce Nom. de Jesus.)

2 Mart. s. Simplicio Papa. *Anima.*

3 Miérc. sts Hemeterio, Celedonio, y santa Marcia mrs. *Témpora.*

4 Juev. s. Pio I. Arzob. de Sevilla y s. Casimiro Rey.

5 Viern. s. Euseb. y cps. mrs. *Tem.*

(convento de s. Francisco.)

6 Sáb. s. Vitor mtr. *Témp. órds.*

7 Dom. 2.º *de Cuaresma*, sto. Tomas de Aquino, Doctor.

8 Lun. s. Juan de Dios, F.

(hospital de s. Juan de Dios)

9 Mart. sta. Francisca, viud. Rom.

Luna llena á la 1 y 7 mtos. de la tarde en Virgo. Vario.

Eclipse de Luna invisible.

10 Miérc. Los 40 stos. mrs. de Seb.
11 Juev. La Dedic. de la sta. Igles. Patriarc. de Sev. y s. Eulogio m. *(casa de s. Antonio Abad.)*
12 Viern. s. Gregorio, P. y Dr.
13 Sáb. s. Leandro Arz. de Sevilla, s. Rodrigo y s. Salom. mrs. *Anim.*
14 Dom. 5.° *de Cuaresma.* La traslacion de sta. Florentina, virg. y las stas. mrs. del Valle de Ecija, y sta. Matilde Reina. *Anima.* *(parroquia de s. Andres.)*
15 Lun. s. Longinos martir.
16 Mart. s Agapito Ob.
17 Miérc. s. Patricio Ob. y Conf. ☾ *Cuart. mg. á las 5 y 12 m. de la tarde en Sagitar. B. tiempo.* *(capilla del señor s. José.)*
18 Juev. s. Gabriel Arcangel.
19 Viern. ✠ ☞ El Patriarca Sr. s. José, Esposo de Ntra. Sra.
20 Sáb. s. Victor mtr. y s. Niceto. *(parroquia Omnium Sanctorum.)*
21 Dom. 4 *de Cuar.* s. Benit. Ab. *An.*

Sol en Aries. PRIMAVERA.

22 Lun. s. Pablo Ob. de Narb.
23 Mart. s. Victoriano mtr.
24 Miérc. s. Simeon mtr.
(convento de las Dueñas.)
Gala con unif. por la entrada del Rey Ntro. Sr. en sus dominios de vuelta de su cautiverio en Francia
Lun. nueva á las 2 y 21 m. de la tarde en Aries. Lluv. y vient.
Eclipse de sol invisible.
25 Juev. ✠ *La Anunciacion de N. S. y Encarnacion del Hijo de Dios,* y el buen Ladron s. Dimas.
26 Viern. s. Braulio Ob.
27 Sáb. s. Ruperto O. *Danse órds.*
28 Dom. *de Pasion* s. Sixto 3.º P.
(convento de Religios. de Belen.)
29 Lun. s. Segundo mtr.
30 Mart. s. Juan Climaco Ab.
31 Miér. sta. Balbina vírg.
Cuart. crec. á las 6 y 34 ms. de la mañana en Cancer B. tiemp.
(covent. de las Minimas de Sevilla.)

ABRIL.

Tiene 30 dias: la Luna 29.

1 Juev. sta. Teodora virg. y mr.
Tocan las Animas á las 9, la Queda á las 10 y el Alba á las 3.
2 Viern. Los Dolores de Nra. Sra., s. Francisco de Paula F. y sta. María Egipciaca. *Anima.*
3 Sáb. s. Ricardo Ob. *Anima.*
Hay visita general de cárceles.
Ciérranse los Tribunales.
(*parroquia de s. Bartolomé.*)
4 Dom. *de Ramos.* s. Isidoro Arz. de Sevilla, y Patron de su Arz.
5 Lun. s. Vicente Ferrer C.
6 Mart. s. Celestino P.
(*colegio de s. Francisco de Paula*)
7 Miér. s. Epifanio Ob. y mr.
Luna llena á las 7 y 5 mtos. de la mañana en Libra. Vario.
8 Juev. *Santo.* s. Dionisio Ob. y el Bto. Julian de s. Agustin.
Abs. gral. en la Trinidad y Merced.
9 Viér. *Santo.* sta. María Cleofé.

(parroquia de sta. Marina.)

10 Sábado *Santo.* s. Macario Ob.

Danse órdenes.

11 Dom. *Pascua de Resurreccion.* s. Leon Pap. y Dr.

B. P. en S. Agustin y Mínimos.

12 Lun. ✠ *Fiest.* s. Vict. y s. Cen. m.

(parroquia de s. Andres.)

13 ✠ ☙ s. Hermenegildo mr. y Rey de Sevilla.

Abrense los Tribunales.

14 Miér. s. Pedro Gonzalez Telmo y s. Tiburcio mr. *Anima.*

15 Juev. stas. Basilisa y Anastasia.

(convento de la Victor. en Triana.)

16 Viér. sto. Toribio Arz. de Liebana y sta. Engracia virg. y mr.

☾ *Cuart. meng. á las 6 y 25 mts. de la mañ. en Capr. B. tiempo.*

17 Sáb. s. Aniceto P. y mr. y la Bta. María Ana de Jesus virg.

18 Dom. de *Cuasim.* s. Eleuter. O.

(parroquia de s. Martin.)

19 Lun. s. Leon IX P.

Abrense las Velaciones.

20 Mart. sta. Ines de Monte Pulciano. * *Badajoz. Sol en Tauro.*

21 Miér. s. Anselmo Ob. y Dr. *(conv. de Minimas en Triana.)*

22 Juev. s. Sotero y s. Cayo Ps. *Luna nuev. á las 11 y 2 ms. de la noch. en Taur. Lluv. ó vient.*

23 Viern. s. Jorje mr.

24 Sáb. s. Gregorio O. y s. Fidel. *(parroquia de s. Marcos.)*

25 Dom. s. Marcos Evang. *Letanias mayores. . * Mairena, Carmona, Andujar y Guadajoz.*

26 Lun. s. Cleto y s. Marcelino Ps.m.

27 Mart. s. Pedro Armengol y sto. Toribio de Mogrov. Arz. de Lim. *(convento de s. Jacinto en Triana.)*

28 Miér. s. Pradenc. O. y s. Vidal m.

29 Juev. s. Pedro de Verona mr. *Cuart. crec. á las 7 y 30 mtos. de la noche en Leo. Vientos.*

30 Vier. sta. Catalina de Sena vg. y s. Pelegrin. *(parroq. de s. Isidoro.)*

MAYO.

Tiene 31 *dias: la Luna* 30.

1 Sab. ✠ ☞ s. Felipe y Santiago Aps. *El Alba á las 2 y media.* * *Coria y Jerez de la Frontera.*

2 Dom. El Patrocinio de señor s. José, s. Atanasio O. y s. Felix m.

3 Lun. ✠ ☞ La Invenc. de la sta. Cruz. * *Sanlucar la mayor y Cazalla de la Sierra.*

(*convento de s. Agustin.*)

4 Mart. La Corona de Espinas de N. Sr. y sta. Mónica viuda.

5 Miérc. s. Pio V. P.

6 Juev. s. Juan Ant-port-lat.

(*convento de relig. del Espir. Sto.*)

7 Viern. S. Estanislao Ob. y mr.

Luna llena á las 11 *y* 38 *mtos. de la noch. en Escorpion Var.*

8 Sáb. La Aparic. de s. Miguel Arc.

9 Dom. s. Gregorio Nacianc. y la Traslacion de s. Nicolas de Bari.

(*parroquia de s. Pedro.*)

10 Lun. s. Antonino Arz. de Florenc.

11 Mart. s. Mamerto Ob.
12 Miérc. sto. Domingo de la Calz.
(conv. de las Vírgenes.)
13 Juev. s. Pedro Reg. C. y s. Natal.
Gala con unif. por la entr. del Rey N. S. en Madr. de vuel. de su caut. en Fr.
Viérn. s. Bonifacio mr.
H. está desc. el Cuerp. de s. Fernand.
15 Sáb. ✠ ☞ s. Isidro Labrador *Patron de Madrid.*
(convento de PP. Terceros.)
☾ *Cuart. meng. á las 3 y 54 mtos. de la tarde en Aquar. B. tiemp.*
16 Dom. s. Juan Nepomuceno mr.
17 Lun. s. Pascual Bailon C. *Letan s.*
18 Mart. s. Felix de Cantalic. C. *Let.*
(convento de PP. Capuchinos.)
19 Miérc. s. Pedro Celest. P. *Let.*
20 Juev. ✠ La Ascension del Señor y s. Bernardino de Sena C. **Rond.*
21 Vier. sta. Maria de Socors.
(convento de relig. de la Encarn.)
Sol en Géminis.
22 Sáb. sta. Rita de Casia y sta. Qui-

teria. virg. y mr.

Luna nueva á las 6 y 49 m. de la mañ. en Tauro. Lluvias y vien.

23 Dom. La Aparic. de Santiago A.

24 Lun. s. Robustino mr.

(*Oratorio de s. Felipe Neri.*)

25 Mart. s. Urbano P. y sta. María Magdalena de Pazzis virg.

26 Miér. s. Felipe Neri F.

27 Juev. s. Juan Papa y mr.

(*Parroquia de sta. Lucía.*)

28 Viern. s. Justo y s. German ms.

29 Sáb. s. Máximo Ob.

Vigilia sin poderse comer carne. Hay visita general de cárceles.

Cuart. crec. á las 10 y 24 mtos de la mañana en Virgo. Vario.

30 Dom. Pascua de Pentecostés ó venida del Espíritu Santo y s. Fernando Rey de España.

(*La Concepc. junto á s. Miguel.*) *Gala con uniforme por dias del Rey N. S.* * *Lora del Rio.*

31 Lun. ✠ *Fiesta.* sta. Petronila v.

JUNIO.

Tiene 30 dias, la Luna 29.

1 Mart. ✠ ☾ s. Segundo mr.
Bendicion Papal en el Carmen.
El Alba á las 2 y media.
2 Miér. s. Isaac Monge mr.
Témpora. * *Trugillo.*
(casa de PP. Clérigos Menores.)
3 Juev. s. Marcelino P. mr. *Anima.*
4 Vier. s. Francisco Caracciolo F.
y sta. Saturnina virg. *Témpora.*
5 Sáb. s. Sancho mr.
Témpora. Anima. Ordenes.
(convento de s. Francisco.)
6 Dom. I. La Santísima Trinidad y
s. Norberto F.
☺ *Luna llena á la 1 y 56 mtos. de la tarde en Sagitar. Calor.*
7 Lun. s. Pedro Wistrebundo, Walabonso y cps. mrs.
8 Mart. s. Heraclio Ob.
(religios. de sta. María la Real.)
9 Miér. s. Primo y s. Feliciano ms.
10 Juev. ✠ *SS. Corpus Christi:* s.

Críspulo y s. Restituto mrs. y sta Margarita Reina.

Procesion general.

11 Viér. s. Bernabé Ap. * *Cáceres* (*convento de s. Antonio.*)

12 Sáb. s. Juan de Sahagun y s. Onofre Anacoreta.

13 Dom. II. s. Antonio de Padua C.

☾ *Cuart. meng. á las 10 y 35 ms. de la la noche en Piscis. Vario.*

14 Lun. s. Basilio el Magno Ob. Dr. y F. *B. P. en S. Basilio.* (*colegio de s. Basilio.*)

15 Mart. s. Vito, Modesto y sta. Crecencia mrs.

16 Miér. s. Juan Francisco Regis, y sta. Lutgarda virg.

17 Juev. s. Rainero C. (*parroquia de s. Bartolomé.*)

18 Viér. El Smo Corazon de Jesus, s. Ciriaco y sta. Paula mrs.

19 Sáb. stos. Gervasio y Protasio ms. y sta. Juliana de Falcon. vg.

20 Dom. III. s. Silverio P. y m. y

sta. Florentina virg.
Luna nueva á las 2 y 39 ms. de la tarde en Géminis. Vientos.
21 Lun. s. Luis Gonzaga C. y sta. Demetria virg.
Sol en Cancer ESTIO.
22 Mart. s. Paulino O. y s. Acasio m. *(herm. de Vizcain. en s. Franc.)*
23 Miér. sta. Agripina virg *Vigilia.*
24 Juev. ✠ La Natividad de s. Juan Bautista.
25 Viern. s. Próspero y s. Eligio O.
26 Sáb. s. Juan y s. Pablo ms.
27 Dom. IV. s. Zoilo y cps. mrs. *(parroquia de s. Pedro.)*
28 Lun. s. Leon II Pap.
Vigilia sin poderse comer carne.
Cuart. crec. á las 2 y 52 mtos. de la madrug. en Libra. Calor.
29 Mart. ✠ s. Pedro y s. Pablo Apóstoles.
30 Miér. La Conmemoracion de s. Pablo Apóstol.
(parroquia Omnium Sanctorum.)

JULIO.

Tiene 31 dias, la Luna 30.

1 Juev. s. Martin y s. Cast. Obisps. *El Alba á las 2½.*

2 Viern. La Visitac. de Ntra. Sra.

3 Sáb. La Traslac. de sto. Tom. Ap.

4 Dom. V. s. Laurea. Arz. de Sev. (*convento de PP. Trinit. Descalz.*)

5 Lun. sta. Filomena vg. y m. y el bto. Miguel de los Stos. *Abs. gral. en la Trinidad.*

6 Mart. s. Isaías Profeta.

Luna llena á las 2 y 1 mto. de la madrug. en Capr. Calor.

7 Miér. s. Claudio m. y s. Odon O. (*convento del Carmen.*)

8 Juev. sta. Isabel Reina de Portug.

9 Viern. s. Cirilo Ob. y mrt.

10 Sáb. Los stos. 7 herm. mrts.

11 Dom. VI s. Pio I. P. y la Bta. Verónica de Julia. is.

(*parroquia de sta. Cruz en los Venerables.*)

12 Lun. s. Juan Gualb. Ab. y F.

13 Mart. s. Anacleto P. y mrt.
Cuart. menguan. á las 3 y 13 m. de la mañ. en Aries. Viento.
14 Miérc. s. Buenaventura. Ob. (*colegio de s. Buenaventura.*)
15 Juev. s. Enrique Emper., s. Camilo de Lelís F. y s. Eutropio mr.
16 Viern. El Triunfo de la sta. Cruz y Ntra. Sra. del Cármen. *B. P. en el Cármen.*
17 Sáb. Las stas. Justa y Rufina hermans. vgs. y mrs. *Patrns. de Sev. Fiesta en Sevilla y sus arrabales.* (*convento de PP. Trinit. Calzad.*)
18 Dom. VII. sta. Sinforosa y 7 hijos mrs., sta. Marina vg., s. Francisco Solano y s. Federico.
19 Lun. sta. Aurea y sta. Macrin. vg.
Luna nueva á las 11 y 50 mts. de la noc. en Can. Calor.
20 Mart. s. Elias Prof. y Fun., sta. Librada y sta. Margarita vgs. (*parroquia de la Magdalena.*)
21 Mierc. sta. Práxedes vg.

22 Juev. sta. María Magdalena, Penitente, *Abogada contra la peste.*

23 Viern. s. Apolinar Ob. y mtr. y s. Liborio Ob. *Sol en Leo.* Canic.

(*parroquia de Santigo el Mayor.*)

24 Sáb. sta. Cristina vg. y m. *Vigil.*

25 Dom. VIII. Santiago Apost. *Patron de España* y s. Cristobal mr. * *Mérida.*

26 Lun. ✠ ☞ sta. Ana madre de Ntra. Sra.

(*parroquia de señora sta. Ana en Triana.*)

27 Mart. s. Pantaleon mtr.

☽ *Cuarto creciente á las* 8 *y* 12 *minutos de la noche en Virgo. Vientos.*

28 Miérc. s. Nazar. y s. Inocen. Pps.

29. Juev. sta. María vg. y sta. Beatriz y s. Felix P. y mtrs.

(*iglesia de s. Luis, Noviciado de la compoñía de Jesus.*)

30 Viern. s. Teodomiro mtr.

31 Sáb. s. Ignacio de Loyola F.

AGOSTO.

Tiene 31 dias: la Luna 30.

1 Dom. IX. s. Pedro Ad-vincula.

El Alba á las 3.

(capilla de los Angeles en s. Roque.)

2 Lun. Ntra. Sra. de los Angeles y s. Esteban P. y mr.

Jubileo en los conv. de s. Francisco.

3 Mart. La Invenc. de s. Estevan.

4 Miérc. sto. Domingo de Guzman.

(parroquia de sta. María la Blanca)

Luna llena á las 12 y 33 mtos. del dia en Aquario. Calor.

5 Juev. Ntra. Sra. de las Nieves, s. Emigdio Ob. y sta. Afra mr.

6 Viern. La Transfigurac. del Señor y s. Justo y Pastor mrs.

7 Sáb. s. Cayetano F. y s. Alberto de Sicilia.

(colegio de s. Alberto.)

8 Dom. X. s. Ciriaco y cps. mrs.

9 Lun. s. Domiciano Ob. *Vigilia.*

10 Mart. ✠ ☞ s. Lorenzo mr.

(parroquia de s. Lorenzo.)

11 Mier. s. Tiburcio y sta. Susana ms.
☾ *Cuart. meng. á las 7 y 44 ms. de la mañana en Tauro. Vario.*
12 Juev. sta. Clara vg. y F.
13 Vier. s. Casiano O. y s. Hipólito m.
(convento de relig. Capuchinas.)
14 Sáb. s. Eusebio C.
Vigilia sin poderse comer carne.
* *Archidona. Burguillos.*
15 Dom. XI. La Asuncion de N. Sra.
* *Carmona, Jaen, Ciudad Real y Sanlucar de Barrameda.*
16 Lun. s. Roque y s. Jacinto cfs.
(parroquia de s. Roque.)
* *Constantina y Alcalá del Valle.*
17 Mart. s. Atanasio Ob.
18 Mier. s. Agapito mr. y sta. Elena Emperatriz.
● *Luna nueva á las 11 y 29 ms. de la mañana en Leon. Vient.*
Eclipse de sol invisible.
19 Juev. s. Luis Ob. de Tolosa.
(parroquia de s. Bernardo.)
20 Vier. s. Bernado Ab. y F. * *Anteq.*

21 Sáb. s. Máximo Ob. y s. Bonoso m.
22 Dom. XII. s. Joaquin Padre de Ntra. Sra. y s. Timoteo mr.
(*siervos de María en s. Marcos.*)
Hoy está desc. el Cuerpo de s. Fern.
23 Lun. s. Felipe Benic. C. *Vigilia.*
Sol en Virgo. * *Paterna del campo.*
24 Mar. ✠ ☞ s. Bartolomé Ap.
* *Verlanga.*
25 Miér. s. Luis Rey de Francia y s. Gerundio Ob.
(*parroquia de sta. Marina.*)
26 Juev. s. Ceferino P. y mr.
☽ *Cuar crec. á la 1 y 39 mtos. de la tarde en Sagitario. Calor.*
27 Vier. s. Rufo O. y la Transververacion del Corazon de sta. Teresa.
28 Sáb. ✠ ☞ s. Agustin Ob. Dr. y F. * *Mérida.*
(*convento de relig. de s. Leandro.*)
29 Dom. XIII. La Degollacion de s. Juan Bautista y sta. Sabina mr.
30 Lun. sta. Rosa de sta. María vg.
31 Mart. s. Ramon Nonnato C.

SETIEMBRE.

Tiene 30 dias, la Luna 29.

1 Miér. s. Gil Ab. y sta. Verania vg. *El Alba á las 3½ * Montilla, Bornos, y Jerez de los Caballeros.*
(parroquia de s. Esteban.)

2 Juev. s. Esteban Rey de Ungría. **Osuna. Sale la Canícula.*
Luna llena á las 10 y 14 mts. de la noc. en Piscis. Vario. Eclipse total de luna visible.

3 Vier. s. Sandalio mr. de Córdob.

4 Sáb. s. Teodoro y comprs. mrs.

5 Dom. XIV s. Rómulo mr., sta. Obdulia vg. y mr. y s. Lorenzo Justiniano Ob.

6 Lun. s. Eugenio y comps. mrs.

7 Mar. stas. Rosalía, Rosa de Viterv. y Regina vgs. *Vigilia por dev.*
(convento de relig. de los Reyes.)

8 Miér. ✠ *La Natividad de N. S.* y s. Adriano. mr. * *Córdoba, Utrera, Ronda y la Roda.*

9 Juev. stos. Estrat. Rufin. y Greg.

de Oseth. y cprs. mrs. *P. de Uter.*
☾ *Cuart. meng. á las 2 y 54 ms. de la tard. en Gém. Revuelto.*
10 Vier. s. Nicolas de Tolentino C. * *Lebrija.*
(*convento de ntra. sra. del Valle.*)
11 Sáb. s. Proto y s. Jacinto mrs.
12 Dom. XV. El Dulce Nombre de María y s. Macedonio y cps. mrs.
13 Lun. s. Eulogio Ob.
(*El buen Suceso.*)
14 Mart. La Exaltac. de la sta. Cruz.
15 Miérc. s. Nicomedes. mr. *Témp.*
16 Juev. s. Corn. P. y s. Cipr. O. m.
(*convento de relig. de sta. Clara.*)
● *Luna nuev. á las 2 y 4 mts. de la mad. en Virg. Var. Ecli. sol inv.*
17 Vier. Las Llag. de s. Francisco y s. Pedro Arbues. mr. *Témpora.*
18 Sáb. sto. Tomás de Villanueva Arzob. *Témpora y órdenes.*
19 Dom. XVI. s. Constanza mr.
(*colegio del sto. Angel.*)
20 Lun. s. Eustaquio mr. y el Beato

Franc. de Posadas C. *Vigilia.*

21 Mart. ✠ ☞ s. Mateo A. y Evan. **Ecija, Villam. Lleren. Cór. Freg.*

22 Miérc. s. Mauricio y cps. mrs. **Villa del Rio.*

23 Juev. s. Lino P. y mr., sta. Tecla vg. y mr. y stas. Jantipe y Polixena mrs. de Ecija. *Sol en Libra. Otoño.* (*convento de ntra. sra. de la Merced.*)

24 Vier. N. S. de las Mercedes.

25 Sáb. s. Lope Ob. **Castro del Rio.*

Cuart. crecien. á las 6 y 29 mts. de la mañ. en Capric. Buen tiem.

26 Dom. XVII. s. Cipriano y sta. Justina mrs.

(*hospital de los Inocentes.*)

27 Lun. s. Cosme y s. Damian, mrs. **Alcaudete.*

28 Mart. s. Adulfo y s. Juan mrs.

29 Miér. ✠ ☞ s. Miguel Arcangel. **Ubeda.*

(*parroquia de s. Miguel.*)

30 Juev. s. Gerónimo Dr. y F.

OCTUBRE.

Tiene 31 dias: la Luna 30.

1 Vier. s. Remigio Ob. **Santiponce. Tocan las Animas á las 8: la Queda á las 9, y el Alba á las 4 hasta el dia 14. Gala con unifor. por la feliz restituc. del Rey N. S. á la plenit. de sus derechos sober.*

2 Sáb. Los stos. Angeles Custodios. *(relig. de sta. María de Jesus.)*

Luna llena á la 7 y 33 mts. de la mañ. en Ar. Llluv. y vient.

3 Dom. XVIII. N. S. del Rosario y s. Cándido mr. *Jubil. del Rosario.*

4 Lun. s. Francisco de Asis. F.

5 Mart. s. Plác. mr. y s. Froilan O. *(convento de Madre de Dios.)*

6 Miér. s. Bruno F.

7 Juev. s. Marcos P.

8 Viern. N. S. de Roca-Amador, y sta. Brígida viuda y s. Pedro mr. *(convento de relig. de la Paz.)*

Cuarto meng. á las 10 y 8 mint. de la noc. en Cánc. Buen tiem.

9 Sáb. s. Dionisio Areopagita y s. Luis Beltran Confrs.
10 Dom. XIX. s. Francisco de Bor.
11 Lun. sta. Plácida vg.
(parroquia de s. Pedro.)
12 Mart. N. S. del Pilar de Zarag. s. Serafin y s. Felix.
13 Miérc. s. Eduardo Rey.
14 Juev. s. Calixto P. y mr.
Gala con unif. por cumple años del Rey N. S.
(convento de relig. Teresas.)
15 Viern. sta. Teresa de Jesus. vg.
16 Sáb. s. Galo Abad.
Luna nue. á las 7 y 8 mts. de la noche en Libra. Vario.
17 Dom. XX. sta. Eduvijis viuda.
18 Lun. s. Lucas Evan. * *Fregenal.*
(convento de s. Pedro Alcántara.)
19 Mart. s. Pedro de Alcantara.
20 Miérc. s. Feliciano Ob.
21 Juev. sta. Ursola y 11000. vgs. mrs. y s. Hilarion Ab.
(convento de relig. del Socorro.)

22 Viern. sta. María Solome.
23 Sáb. s. Servand. y s. Germ. mrs.
Sol en Escorpion.
24 Dom. XXI. s. Rafael Arcangel.
B. P. en s. Juan de Dios.
Cuarto crec. á las 9 y 56 mtos. de la noc. en Aquar. Buen tiem.
25 Lun. s. Crispin y s. Crispin. mrs.
(parroquia de s. Vicente.)
26 Mart. s. Florencio Ob.
27 Miérc. Los stos. Vicente, Sabina y Cristeta mrs. de Avila. *Vig.*
28 Juev. s. Judas Tadeo y s. Simon Apóstoles.
(parroquia de s. Gil.)
29 Viern. s. Narciso Ob. y mr.
30 Sáb. s. Marcelo Centurion, y s. Claudio y cprs. mrs. *Vigilia.*
31 Dom. XXII. s. Quintin mr.
(parroquia Omnium Sanctorum.)
Luna llena á las 4 y 55 mts. de la tarde en Tauro. Lluvias.

NOVIEMBRE.

Tiene 30 dias : la Luna 29.

1 Lun. ✠ La Fiesta de todos los Santos. *El Alba á las 5.*

2 Mart. La Conmemoracion de los Fieles difuntos y s. Victorino m. *Jubileo en las Parroquias.*

3 Miér. s. Hermengaudio Ob. *(la Conc. junt. á s. J. de la Palm.)*

4 Juev. s. Cárlos Borromeo Ob.

5 Viern. s. Zacarias y sta. Isabel.

6 Sáb. s. Severo Ob. y mr. y s. Leonardo Ab. *(parroquia de s. Ildefonso.)*

7 Dom. XXIII. s. Florencio Ob.

☾ *Cuarto meng. á las 10 y 29 m. de la mañ. en Leo. B. tiempo.*

8 Lun. Los 4 Stos. Coronados.

9 Mart. s. Teodoro mr.

10 Miér. s. Probo Ob. de Ecija, y s. Andres Avelino C.

11 Juev. s. Martin Ob. y Cf.

12 Viérn. s. Martin P. y mr. *(conv. de s. Diego el Real.)*

13 Sáb. s. Diego de Alcalá C., s. Estanislao de Kosca y s. Homobono.

14 Dom. XXIV. El Patrocinio de Nra. Sra. y s. Serapio mr.

Indulg. plenaria, oyendo la Misa mayor en las Parroquias.

Absolucion gral. en la Merced.

15 Lun. s. Eugenio I. Arz. de Tole. *(monast. de s. Benito el Real.)*

Luna nueva á la 1 y 31 mts. de la tarde en Escorpio. Vario.

16 Mart. s. Rufino y cps. mrs.

17 Mier. s. Gregorio Taumaturgo Ob, sta. Gertrudis, s. Acisclo y sta. Victoria hermanos mrs.

18 Juev. S. Roman mr.

(parroquia de s. Roman)

19 Viern. s. Crispin mr. Ob. de Ecija y sta. Isabel Reina de Ungria.

20 Sáb. s. Felix de Valois Fr.

Absoluc. gral. en la Tritidad.

21 Dom. XXV. La Presentacion de Nra. Sra. y los stos. Honorio, Eutiquio y Esteban mrs.

(relig. de s. Clemente el Real.)
22 Lun. sta. Cecilia virg. y mr.
Sol en Sagitario.
23 Mart. s. Clemente Pap. y mr.
Hoy está descub. el cuerpo de s. Fernand. Se ganó Sev. año de 1248.
Cuarto crec. á las 11 y 22 ms. de la mañ. en Piscis. Revuelto.
24 Miér. stas. Flora y María mrs. y s. Juan de la Cruz C.
25 Juev. Sta. Catalina virg. y m.
Abs. gral. en los conv. de Redenc.
(parroq. de sta. Catalina.)
26 Vier. Los Desposorios de N. Sra.
27 Sáb. s. Facundo y s. Primitivo m.
Ciérranse las Velaciones.
28 Dom. 1.º *de Adv.* s. Gregorio 3.º Pap. y la Traslac. de s. Juan de Dios. *(parroquia de s. Andres.)*
29 Lun. s. Saturn. Ob. y mr. *Vig.*
30 Mart. ✠ s. Andres Apóstol.
* *Medellin: Baeza.*
Luna llena á las 2 y 45 m. de la madrug. en Géminis. Lluvias.

DICIEMBRE.

Tiene 31 *dias : la Luna* 30.

1 Miérc. sta. Cándida mr. y sta. Natalia viuda. *El Alba á las* 5.

(*parroquia de s. Miguel.*)

2 Juev. sta. Bibiana vg. y mr.

3 Viern. s. Francisco Javier Conf.

4 Sáb. sta. Bárbara vg. y mr., y s. Pedro Crisólogo.

(*parroquia de s. Nicolas.*)

5 Dom. 2. *de Adv.* s. Sabas Abad.

6 Lun. s. Nicolas de Bari Arz.

7 Mart. s. Ambrosio Ob. y Dtr. *Vigilia por devocion.*

☾ *Cuarto meng. á la* 1 *y* 52 *mts. de la mdrug. en Vir. Vien. frios.*

8 Miérc. ✠ *La Purísima Concep. de N. S. Patr. de España y de sus In. Jubileo en las iglesias de la advocacion de Ntra. Sra. * Trujillo.*

(*Sta. Iglesia Metropolitana.*)

9 Juev. sta. Leocadia vg. y mr.

10 Viérn. s. Carpóforo Arz. de Sev., s. Abundio Arcan. mr., sta. Eulalia

vg. y mr. y s. Melchiades P. y mr.
11 Sáb. s. Dámaso P. y C.
12 Dom. 3. *de Adv*. s. Donato y cps. mrs.
parroquia de sta. María Magd.)
13 Lun. sta. Lucía vg. y mr.
14 Mart. La Traslac. de la sta. Casa de Loreto, y s. Nicasio Ob.
15 Miérc. s. Valeriano Ob. *Temp.*
Luna nueva á las 7 y 56 ms. de la mañ. en Sagit. Rev.
16 Juev. s. Rufino y cps. mrs.
(*Ntra. Sra. de la O en Triana.*)
17 Viern. s. Lázaro Ob. *Témp.*
18 Sáb. La Espectac. de N. S. *Tém. órdenes.*
19 Dom. 4. *de Adv*. s. Nemesio mr.
20 Lun. sto. Dom. de Silos A. *Vig.*
(*colegial de Ntro. Salvador.*)
21 Mart. ✠ ☞ sto. Tomás Ap.
22 Miérc. s. Flavia. y s. Demet. mr.
Cuart. crec. á las 10 y 18 mts. de la ñoc. en Ar. Nuv. ó lluv.
Sol en Capricornio. Invierno.

23 Juev. sta. Victoria vg. y mr.
24 Viern. s. [illegible]regorio Presb. *Vig. sin poderse comer carne. Hay visita general de cárceles.*
(parroquia de s. Juan de la Palm.)
25 Sáb. ✠ *La Nativ. de N. S. Jesucristo. y sta.* Anastasia mr. *B. P. en s. Agustin, Mínimos y s. Juan de Dios.*
26 Dom. s. Esteban Proto-martir.
27 Lun. ✠ ☞ s. Juan Apost. y Ev.
28 Mart. ✠ ☞ Los stos. Inocent-
(parroquia de s. Isidoro.)
29 Miérc. sto. Tomas Cantuariense Ob. y mr.
🌕 *Luna llena á la* 1 *y* 38 *mts. de la tarde en Cánc. Lluv..*
30 Juev. La Traslac. de Santiago A..
31 Viern. ✠ ☞ s. Silvestre P. y C.

ENERO.

Dias.	sale el sol. H.	M.	se pone el sol. H.	M.	Dias.	sale el sol. H.	M.	se pone el sol. H.	M
1	7	15	4	45	17	7	6	4	54
2	7	14	4	46	18	7	6	4	54
3	7	14	4	46	19	7	5	4	55
4	7	13	4	47	20	7	4	4	56
5	7	13	4	47	21	7	4	4	56
6	7	13	4	47	22	7	3	4	57
7	7	12	4	48	23	7	2	4	58
8	7	12	4	48	24	7	1	4	59
9	7	11	4	49	25	6	59	5	1
10	7	11	4	49	26	6	58	5	2
11	7	10	4	50	27	6	57	5	3
12	7	10	4	50	28	6	56	5	4
13	7	9	4	51	29	6	56	5	4
14	7	9	4	51	30	6	55	5	5
15	7	8	4	52	31	6	55	5	5
16	7	7	4	53					

FEBRERO.

Dias.	sale el sol. H.	M.	se pone el sol. H.	M.	Dias.	sale el sol. H.	M.	se pone el sol. H.	M.
1	6	54	5	6	15	6	39	5	21
2	6	53	5	7	16	6	37	5	23
3	6	52	5	8	17	6	36	5	24
4	6	51	5	9	18	6	35	5	25
5	6	50	5	10	19	6	34	5	26
6	6	48	5	12	20	6	33	5	27
7	6	47	5	13	21	6	32	5	28
8	6	46	5	14	22	6	31	5	29
9	6	45	5	15	23	6	30	5	30
10	6	44	5	16	24	6	29	5	31
11	6	43	5	17	25	6	28	5	32
12	6	42	5	18	26	6	27	5	33
13	6	41	5	19	27	6	26	5	34
14	6	40	5	20	28	6	24	5	36

MARZO.

Dias.	sale el sol. H.	M.	se pone el sol. H.	M.	Dias.	sale el sol. H.	M.	se pone el sol. H.	M.
1	6	23	5	37	17	6	5	5	55
2	6	22	5	38	18	6	4	5	56
3	6	21	5	39	19	6	3	5	57
4	6	20	5	40	20	6	1	5	59
5	6	19	5	41	21	6		6	
6	6	17	5	43	22	5	58	6	2
7	6	16	5	44	23	5	57	6	3
8	6	14	5	46	24	5	55	6	5
9	6	13	5	47	25	5	54	6	6
10	6	12	5	48	26	5	53	6	7
11	6	11	5	49	27	5	53	6	8
12	6	10	5	50	28	5	50	6	10
13	6	9	5	51	29	5	49	6	11
14	6	8	5	52	30	5	48	6	12
15	6	7	5	53	31	5	47	6	13
16	6	6	5	54					

ABRIL.

Dias.	sale el sol.		se pone el sol.		Dias.	sale el sol.		se pone el sol.	
	H.	M.	H.	M.		H.	M.	H.	M.
1	5	46	6	14	16	5	28	6	32
2	5	45	6	15	17	5	27	6	33
3	5	44	6	16	18	5	26	6	34
4	5	43	6	17	19	5	25	6	35
5	5	41	6	19	20	5	24	6	36
6	5	40	6	20	21	5	23	6	37
7	5	39	6	21	22	5	22	6	38
8	5	37	6	23	23	5	21	6	39
9	5	36	6	24	24	5	20	6	40
10	5	35	6	25	25	5	19	6	41
11	5	34	6	26	26	5	18	6	42
12	5	33	6	27	27	5	17	6	43
13	5	32	6	28	28	5	16	6	44
14	5	31	6	29	29	5	15	6	45
15	5	30	6	30	30	5	14	6	46

MAYO.

Dias.	sale el sol.		se pone el sol.		Dias.	sale el sol		se pone el sol.	
	H.	M.	H.	M		H.	M.	M.	H.
1	5	13	6	47	17	4	57	7	3
2	5	12	6	48	18	4	56	7	4
3	5	11	6	49	19	4	55	7	5
4	5	10	6	50	20	4	54	7	6
5	5	9	6	51	21	4	54	7	6
6	5	8	6	52	22	4	53	7	7
7	5	7	6	53	23	4	52	7	8
8	5	6	6	54	24	4	51	7	9
9	5	5	6	55	25	4	50	7	10
10	5	4	6	56	26	4	50	7	10
11	5	3	6	57	27	4	49	7	11
12	5	2	6	58	28	4	48	7	12
13	5	1	6	59	29	4	48	7	12
14	5	0	7	0	38	4	47	7	13
15	4	59	7	1	31	4	47	7	13
16	4	58	7	2					

JUNIO.

Dias.	sale el sol H.	M	se pone el sol H.	M.	Dias.	sale el sol H.	M	se pone el sol H.	M.
1	4	46	7	14	16	4	42	7	18
2	4	46	7	14	17	4	42	7	18
3	4	45	7	15	18	4	42	7	18
4	4	45	7	15	19	4	42	7	18
5	4	45	7	15	20	4	42	7	18
6	4	44	7	16	21	4	42	7	18
7	4	44	7	16	22	4	42	7	18
8	4	44	7	16	23	4	42	7	18
9	4	44	7	16	24	4	43	7	17
10	4	44	7	16	25	4	43	7	17
11	4	43	7	17	26	4	43	7	17
12	4	43	7	17	27	4	43	7	17
13	4	43	7	17	28	4	43	7	17
14	4	43	7	17	29	4	43	7	17
15	4	43	7	18	30	4	43	7	17

JULIO.

Dias.	sale el sol. H.	M.	se pone el sol. H.	M.	Dias.	sale el sol. H.	M.	se pone el sol. H.	M.
1	4	41	7	19	17	4	49	7	11
2	4	41	7	19	18	4	49	7	11
3	4	44	7	16	19	4	51	7	9
4	4	25	7	15	20	4	52	7	8
5	4	45	7	15	21	4	53	7	7
6	4	45	7	15	22	4	53	7	7
7	4	46	7	14	23	4	54	7	6
8	4	46	7	14	24	4	55	7	5
9	4	47	7	13	25	4	56	7	4
10	4	47	7	13	26	4	57	7	3
11	4	47	7	13	27	4	58	7	2
12	4	47	7	13	28	4	58	7	2
13	4	48	7	12	29	4	59	7	2
14	4	49	7	11	30	5		7	1
15	4	49	7	11	31	5	2	6	58
16	4	49	7	11					

AGOSTO.

Dias.	sale el sol H.	M.	se pone el sol H.	M.	Dias.	sale el sol H.	M.	se pone el sol H.	M.
1	5	2	6	58	17	5	17	6	43
2	5	3	6	57	18	5	18	6	42
3	5	4	6	56	19	5	19	6	41
4	5	5	6	55	20	5	20	6	40
5	5	6	6	54	21	5	21	6	39
6	5	6	6	54	22	5	22	6	38
7	5	7	6	53	23	5	23	6	37
8	5	8	6	52	24	5	24	6	36
9	5	9	6	51	25	5	25	6	35
10	5	10	6	50	26	5	26	6	34
11	5	11	6	49	27	5	27	6	33
12	5	12	6	48	28	5	29	6	31
13	5	13	6	47	29	5	30	6	30
14	5	14	6	46	30	5	31	6	28
15	5	15	6	45	31	5	32	6	26
16	5	16	6	44					

SETIEMBRE.

Dias.	sale el sol. H.	M.	se pone el sol. H.	M.	Dias.	sale el sol. H.	M.	se pone el sol. H.	M.
1	5	34	6	26	16	5	50	6	10
2	5	35	6	25	17	5	52	6	8
3	5	36	6	24	18	5	53	6	7
4	5	37	6	23	19	5	54	6	6
5	5	38	6	22	20	5	55	6	5
6	5	40	6	20	21	5	56	6	4
7	5	41	6	19	22	5	58	6	2
8	5	42	6	18	23	5	59	6	1
9	5	43	6	17	24	6	1	5	59
10	5	44	6	16	25	6	3	5	57
11	5	45	6	15	26	6	4	5	56
12	5	46	6	14	27	6	5	5	55
13	5	47	6	13	28	6	6	5	54
14	5	48	6	12	29	6	7	5	53
15	5	49	6	11	30	6	8	5	52

OCTUBRE.

Dias.	sale el el sol H.	M.	se pone el sol H.	M.	Dias.	sale el sol H.	M.	se pone el sol H.	M.
1	6	9	5	51	17	6	28	5	32
2	6	10	5	50	18	6	29	5	31
3	6	12	5	48	19	6	31	5	29
4	6	13	5	47	20	6	32	5	28
5	6	14	5	46	21	6	33	5	27
6	6	15	5	45	22	6	34	5	26
7	6	16	5	44	23	6	35	5	25
8	6	17	5	43	24	6	36	5	24
9	6	19	5	41	25	6	37	5	23
10	6	20	5	40	26	6	39	5	21
11	6	21	5	39	27	6	40	5	20
12	6	22	5	38	28	6	41	5	19
13	6	23	5	37	29	6	42	5	18
14	6	25	5	35	30	6	43	5	17
15	6	26	5	34	31	6	44	5	16
16	6	27	5	33					

NOVIEMBRE.

Dias.	sale el sol H.	M.	se pone el sol H.	M.	Dias.	sale el sol H.	M.	se pone el sol H.	M.
1	6	45	5	15	16	7	0	5	0
2	6	46	5	14	17	7	2	4	58
3	6	47	5	13	18	7	3	4	57
4	6	48	5	12	19	7	3	4	57
5	6	49	5	11	20	7	4	4	56
6	6	50	5	10	21	7	4	4	56
7	6	51	5	9	22	7	5	4	55
8	6	52	5	8	23	7	6	4	54
9	6	53	5	7	24	7	6	4	54
10	6	54	5	6	25	7	6	4	54
11	6	55	5	5	26	7	7	4	53
12	6	56	5	4	27	7	8	4	52
13	6	57	5	3	28	7	9	4	51
14	6	58	5	2	29	7	10	4	50
15	6	59	5	1	30	7	11	4	49

DICIEMBRE.

Dias.	sale el sol H.	M.	se pone el sol H.	M.	Dias.	sale el sol H	M.	se pone el H	M.
1	7	11	4	49	17	7	15	4	45
2	7	11	4	49	18	7	15	4	45
3	7	11	4	49	19	7	16	4	44
4	7	12	4	48	20	7	16	4	44
5	7	12	4	48	21	7	16	4	44
6	7	12	4	48	22	7	16	4	45
7	7	13	4	47	23	7	16	4	45
8	7	13	4	47	24	7	16	4	45
9	7	13	4	47	25	7	15	4	45
10	7	14	4	46	36	7	15	4	45
11	7	14	4	46	27	7	15	4	45
12	7	14	4	46	28	7	15	4	45
13	7	14	4	46	29	7	15	4	45
14	7	14	4	46	30	7	15	4	45
15	7	15	4	45	31	7	15	4	45
16	7	15	4	45					

ESPLICACION

de la diferencia entre los tiempos verdaderos y tiempo medio, para arreglo de los reloges.

El tiempo verdadero se manifiesta por la aparicion diaria del sol en el meridiano de cualquiera punto. Aquella aparicion es muy irregular por el movimiento retrógrado del sol de occidente á oriente, del cual resulta que en el transcurso de de un año, llega al meridiano mas ó menos tarde, constituyendo muy desigual el tiempo verdadero por esta causa. . . . .

El tiempo medio, por el contrario, es el marcado con regularidad en los reloges, cuyos movimientos siguen la uniformidad mas perfecta.

Cuando los relojes se arreglan sobre la base del tiempo verdadero, no se advierte diferencia sensible entre ellos y las horas solares; pero si

aquel arreglo se verifica por el tiempo medio, como últimamente se ha hecho en París con los reloges públicos, no se encuentra mas que cuatro dias en el año una pequeña conformidad entre los reloges y las horas solares, á saber: el 15 de abril, 15 de junio, 31 de agosto y 24 de diciembre. En los demas resulta una diferencia mas ó menos variada.

Espliquemos este punto con un ejemplo. Un relox que por la regularidad de su movimiento señalase el medio dia del 24 de diciembre con la mas rigorosa exactitud, se adelantaria al sol en el dia siguiente, 17 segundos, cuando este se fijase en el meridiano, ó lo que es lo mismo señalaria el mediodia 17 segundos antes que el sol se fijara en el meridiano. Al siguiente dia sería su adelanto de 46 segundos, y esta continuaria en razon ascendente hasta el 12 de Febrero que seria de 14, y 35" — Desde este dia, por el con-

trario, iria esta anticipacion en razon descendente hasta el 15 de Abril, en que el relox y el Sol marcarian el medio dia con la mas perfeta uniformidad.

El 16 de abril se atrasaria el relox 10" y este atraso se aumentaría progresivamente hasta el 16 de mayo, que seria de 4. — Desde el 17 de dicho mayo, por el contrario, se iría disminuyendo hasta el 15 de junio en que nuevamente resultaría la misma perfecta uniformidad.

El 16 de junio se adelantaria el reox al sol 8" y la anticipacion continuaria en razon ascendente hasta el 27 de julio, que seria de 6' y 10" — Desde el 28 del mismo mes iria aquel adelanto en razon descendente hasta el 31 de agosto, que por tercera vez resultaría la misma perfecta uniformidad.

El 1. de setiembre principaria el atraso del relox, que seguiria aumentándose hasta el 1 de noviembre en

que seria de 16' y 14" — Desde el 2 de dicho mes, iria en razon descendente hasta el 24 de diciembre en que por cuarta y última vez, resultaria la misma perfecta uniformidad.

La adjunta tabla determina dia por dia la diferencia existente entre el tiempo verdadero y medio. Está dividida en dos secciones, una de las cuales espresatodos los dias en que los reloges se adelantan al tiempo solar, y la otra que atrasa.
Estos adelantos y atrasos se indican por minutos y segundos.

Esta tabla es utilísima para arreglar los relojes, sean de péndola, ó de bolsillo, pues suponiéndonos en un punto en que se carezca del auxilio de un relox público; si se puede adquirir con exactitud la hora solar, por medio de un cuadrante ó de un regulador, se arreglarán los relojes sobre la base de esta hora deduciendo ó añadiéndole los minu-

tos señalados en la tabla, en razon del dia de anticipacion ó de retardo en que se verifique el arreglo. Veamos otro ejemplo de ello:

Si este arreglo se verifica en 12 de Marzo, y un cuadrante solar bien construido señalase la una, seria preciso poner el relox en la una.

Por este método señalará el tiempo medio, y si su movimiento está exactamente combinado en 15 de Abril siguiente se hallará con el Sol en la mas perfecta uniformidad.

ADELANTO.

Dias.	Ener.	Febr.	Mar.	Abr.	Jun	Juli.	Ago.	Dic.
	m. s	m. s.	m. s	n. s.	m. s.	m. s.	m. s.	m. s.
1	3 48	13 56	12 42	4 4		3 19	6 ,,	
2	4 17	14 4	12 30	3 45		3 31	5 57	
3	4 45	14 10	12 17	3 27		3 42	5 53	
4	5 12	14 16	12 4	3 9		3 53	5 48	
5	5 40	14 21	11 50	2 51		4 3	5 42	
6	6 6	14 26	11 36	2 33		4 14	5 36	
7	6 33	14 29	11 2	2 16		4 24	5 30	
8	6 59	14 32	11 7	1 52		4 33	5 2[illegible]	
9	7 24	14 34	10 5	1 41		4 42	5 1[illegible]	
10	7 48	14 35	10 36	1 25		4 51	5 7	
11	8 12	14 35	10 20	1 8		5 ,,	4 5[illegible]	
12	8 36	14 35	10 4	,, 52		5 8	4 4[illegible]	
13	8 59	14 34	9 47	,, 36		5 16	4 39	
14	9 21	14 32	9 30	,, 20		5 23	4 28	

15	9 42	14 29	9 13	,, ,,	,, ,,	5 30	4 17	
16	10 3	14 26	8 56		,, 8	5 36	4 6	
17	10 24	14 22	8 33		,, 21	5 42	3 54	
18	10 43	14 17	8 21		,, 34	5 47	3 41	
19	11 2	14 11	8 3		,, 47	5 52	3 28	
20	11 20	14 5	7 4.		1 ,,	5 56	3 15	
21	11 38	13 58	7 27		1 13	6 ,,	3 1	
22	11 54	13 51	7 8		1 26	6 3	2 46	
23	12 10	13 43	6 50		1 39	6 5	2 31	,, ,,
24	12 25	13 34	6 32		1 52	6 7	2 16	,, 17
25	12 40	13 25	6 13		2 5	6 8	2 ,,	,, 46
26	12 53	13 15	5 55		2 18	6 9	1 40	1 16
27	13 6	13 5	5 36		2 30	6 10	1 21	1 46
28	13 17	12 54	5 18		2 43	6 9	1 4	2 15
29	13 28		4 59		2 55	6 8	,, 40	2 15
30	13 39		4 41		3 7	6 6	,, 18	2 44
31	13 84		4 20			6 3	,, ,,	3 13

ATRASO.

Dias.	Abr.	May	Jun.	Sett	Octu	Nov.	Diciem.
	m. s.	m. s.	m. s.	m. s.	m. s.	m. s.	m. s.
1		3 2	2 38	,, 2	10 1	16 14	10 50
2		3 10	2 29	,, 11	10 2	16 14	10 26
3		3 17	2 20	,, 40	10 50	16 13	10 3
4		3 24	2 11	1 ,	11 8	16 12	9 39
5		3 30	2 1	1 19	11 27	16 11	9 14
6		3 35	1 50	1 39	11 44	16 10	8 49
7		3 40	1 40	1 59	12 1	16 9	8 23
8		3 44	1 29	2 19	12 18	16 5	7 53
9		3 48	1 18	2 40	12 35	16 ,	7 30
10		3 51	1 6	3 ,	12 51	15 55	7 3
11		3 54	1 54	3 21	13 6	15 48	6 35
12		3 56	,, 42	3 41	13 21	15 41	6 7
13		3 57	,, 30	4 2	13 35	15 33	5 39
14		3 58	,, 17	4 23	13 49	15 24	5 10

15	,, ,,	3 59	,, ,,	4 44	14 3	15 14	4 41
16	,, 10	4 ,		5 5	14 16	15 3	3 43
17	,, 15	3 57		5 26	14 28	14 52	3 13
18	,, 39	3 55		5 47	14 40	14 39	2 43
19	,, 52	3 53		6 8	14 51	14 26	2 13
20	1 6	3 50		6 29	15 1	14 12	1 43
21	1 19	3 47		6 50	15 11	13 58	1 13
22	1 31	3 43		7 11	15 20	13 42	,, 43
23	1 43	3 39		7 31	15 29	13 26	,, 13
24	1 54	3 34		7 52	15 37	13 9	,, ,,
25	2 5	3 29		8 13	15 44	12 51	
26	2 16	3 23		8 33	15 51	12 32	
27	2·26	3 16		8 53	15 56	12 13	
28	2 36	3 10		9 13	16 1	11 53	
29	2 45	3 3		9 33	16 6	11 32	
30	2 54	2 55		9 53	16 9	11 11	
31	——	2 47		——	16 12	——	